Vertissemen agricoles



Bulletin Technique nº 9 du 18 avril 1990

Abonnement Annuel: 190 F

* BETTERAVE :

Quand traiter précocement contre les vecteurs de Jaunisses

* COLZA :

Note à propos des mélanges de pesticides

** BETTERAVE **

--JAUNISSES

* SITUATION : les semis précoces atteignent le stade "2 premières feuilles vraies naissantes". Les vols de pucerons vecteurs de jaunisse sont faibles actuellement mais peuvent démarrer dès le réchauffement annoncé pour la fin de semaine.

* PRECONISATIONS:

Trois cas de figure sont possibles :

- 1. <u>Parcelles protégées par un microgranulé systémique persistant</u> (Témik G, Dacamox 5S) : pas d'intervention dans l'immédiat.
- 2. Parcelles protégées par microgranulés à base de carbofuran : ajoutez un insecticide lors du désherbage.
- 3. <u>Parcelles non protégées</u> : enrobage Force, autre microgranulé (Krégan, Lindane) : intervenez dès le prochain réchauffement qui permettra aux Betteraves d'atteindre rapidement le stade "2 premières feuilles vraies de la longueur des cotylédons" (dernier délai pour l'intervention).

* SPECIALITES CONSEILLEES

 les associations à base de pyréthrinoïdes sont à préférer pour les traitements précoces ; les pyréthrinoïdes sont efficaces même par temps frais. Ils ont un effet répulsif pendant quelques jours :

Decis B (0,5 l/ha), Mavrik B (0,6 l/ha), Sumiméton (1 l/ha), Karaté K (1,5 l/ha).

- carbamates, organophosphorés : Pirimor G (0,5 kg/ha) est sélectif de la faune auxiliaire et possède un effet choc s'il est employé à des températures suffisantes.

Métasystémox, Anthonox (1,5 l/ha): adaptés aux traitements ultérieurs sur pucerons noirs. Dipterex MR plus (1,8 l/ha).

----DEPREDATIONS SUR SEMIS

Des prélèvements de semences sont observés en parcelles semées superficiellement. Au fond d'une petite cavité, les glomérules enrobés ou nus sont retrouvés vidés des graines. L'hypothèse de dégâts d'Alouettes est maintenant écartée ; les dégâts seraient occasionnés par des mulots originaires des parcelles voisines pendant la nuit. Le risque disparaît une fois la levée achevée.

Dans les cas où des dégâts sont en cours, placez des produits rodenticides (efficaces contre les souris) sous des tuiles dans les zones attaquées en évitant les fortes concentrations d'appât pour ne pas nuire au gibier.

P 396

Imprimerie de la Station de STRASBOURG Directeur-Gérant : P. BERTHIER

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE D. R. A. F. Service Régional de la Protection des Végétaux

> Cité Administrative 67084 STRASBOURG CEDEX & 88. 37. 32. 18

Bas-Rhin: 88.69.65.89 - Haut-Rhin: 89.72.49.70

SOV

UUTE REPRODUCTION MÊME PARTIELLE EST SOUMISE A NOTRE AUTORISA

** COLZA **

----EMPLOI DE FONGICIDES INHIBITEURS DE LA BIOSYNTHESE DES STEROLS EN MELANGE AVEC UN INSECTICIDE PYRETHRINOIDE SUR COLZA EN FLEUR.

Le mélange PYRETHRINOIDE + FONGICIDE INHIBITEUR DE STEROLS est déconseillé.

- Le mélange est agressif sur les abeilles lorsqu'il est appliqué aux heures de butinage.
 Les expérimentations, menées ces dernières années montrent en effet une augmentation des mortalités d'abeilles au cours des 24 heures suivant le traitement.
- 2. Le mélange est rarement justifié, car la lutte contre le charançon des siliques doit être considérée indépendamment des maladies.

L'efficacité des insecticides, notamment des pyréthrinoïdes autorisés sur charançons des siliques, est limitée à 3 jours lorsqu'ils sont appliqués à compter du stade F1.

On a donc intérêt à placer le traitement le plus près possible du seuil d'intervention fixé à 1 charançon pour 2 plantes. L'objectif étant de limiter le nombre de siliques avec piqûres de ponte.

Or, l'expérience nous a montré que cette date optimale intervient dans la majorité des cas nettement plus tard que le traitement fongicide dirigé à la floraison contre le Sclérotinia et/ou la Cylindrosporiose et/ou le Pseudocercosporella.

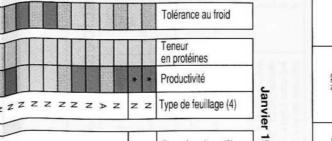


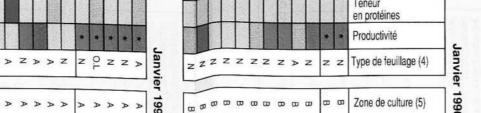
Tordeuse du pois

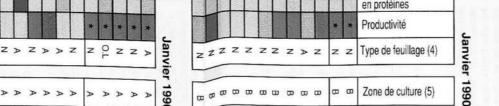
	Tordeuse du pois
si on a obtenu a ce siade environ 400 cap- tures cumulées au piège sexuel.	A la défloraison totale de la culture, soit généralement à l'apparition du stade gousse pleine (GPL) du 2 eniveau de fructification,
Corbeaux	Pigeons
Protection acoustique Protection chimique Chasse au fusil	Protection optique : Protection pyrotechn chasse au fusil

Pendant la floraison jeunes gousses du tion et si la températ lière atteint 20°C.

SUBST/	SUBSTANCES DE CROISSANCE	SSAI	É.
Espèce	époque d'application		matière
Pois de printemps	Stade 5-6 feuilles		acide gil
VARIETES pois d'hiver	ES (source ITCF-GEVES)		- 4
VARIETES	OBTENTEUR ou son représentant en France	Année d'inscription	Précocité floraison (1)
MARIK	SERASEM	1989	-
OSCAR	Gie CLAUSE-VERNEUIL-SEMUNION	1989	1/2 T
AMAC	INRA - Agriobtentions	1987	1/2 P
BOOSTER	BOOSTER Gie CLAUSE-VERNEUIL-SEMUNION	1988	_
FRIJAUNE	INRA - Agriobtentions	1984	_
FRILENE	INRA - Semdiffusion	1987	1/2 T
FRISSON	INRA - Agriobtentions	1979	ס־
	Gie CLAUSE-VERNEUIL-SEMUNION	1988	1/2 T
LASER	Gie CLAUSE-VERNEUIL-SEMUNION	1987	1/2 T
MONITOR	Gie CLAUSE-VERNEUIL-SEMUNION	1988	1/2 T
VENDEVII	GIE CLAUSE-VERNEUIL-SEMUNION	1981	1/20









SANTON OVENDEVIL	Gie CLAUSE-VERNEUIL-SEMUNION Gie CLAUSE-VERNEUIL-SEMUNION VILMORIN	1988 1988 1981
pois de	pois de printemps	
ALEX	BLONDEAU	1989
CHAMPION	FLORIMOND DESPREZ	1989
MESSIRE	SERASEM	1989
MONTEGO	CEBECO (NL) - Procosem	1989
AMINO	BLONDEAU	1977
ARIANE	SERASEM	1988
ASCONA	CEBECO (NL) - Procosem	1987
ATOL	CAMBIER	1988
BALLET	NICKERSON S.A.	1988
BELINDA	CEBECO (NL) - Ucasef	1984
BELMAN	D. PL. (DK) - France Protéagineux	1987
CALYPSO	CEBECO (NL) - Blondeau	1985
CHANTAL	CEBECO (NL) - Procosem	1988
DANTO	L. DAEHNFELDT (DK) - Blondeau	1987
FINALE	CEBECO (NL) - Blondeau	1976
GITANA	CEBECO (NL) - Procosem	1988
MADRIA	MANSHOLT'S (NL) - Agri Semences	1988
MAXI	CEBECO (NL) - Blondeau	1983
MIRANDA	CEBECO (NL) - Eurovert	1981
PRINCESS	BOOKER SEEDS (GB) - France Protéa.	1988

| ≼ ດ ດ ຊ | ດ ດ ດ ຊ ຊ ດ ດ | rous | 1000 grains (/

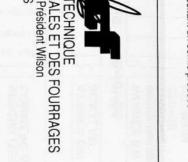
Résistance à l'anthranose

d'hive

la maturité (1)

AP G G AP G AP G G AP G AP

\$ v ≤ 1000 grains (3



Print Print Print Print Print Print Print Print 1 1 2 P P P 2 7 7 - -

ס מור פספסס ר



= 250 à 275 : 300 à 325 g. : 350 à 375 g.

U.N.I.P

PRO:

CULTURES

AGINEUSES



AUVAISES HERBES

	Su	
e avoine	gra	T
grass	graminées	MA
pin	ées	V
tricaire	_	SE
roniquoc	1 8	S

gaillet renouée lis. chénopode

	•	•	0	0	•	•	0	0	
	•	•	0	0	•	•	0	0	
	•	0	0	0	0	•	0	0	
	>	•	0	0	•	•	0	0	
	>	•	0	0	0	0	0	0	
	>	0	0	0	0	0	0	0	
linuron 60g/l	>	0	0	0	0	•	0	0	
	>	0	0	0	0	▶	0	0	
6	>	0	0	0		▶	0	0	
59/1	▶.	0	0	0	0	•	0	0	
75%	▶	0	0	0	0	•	8	0	
	>	•	•	0	0	0	0	0	
	>	•	>	0	0	0	0	0	
	>	▶	>	0	0	0	0	0	
	>	▶	•	0	▶	0	0	0	
9/1	▶	•	•	0	1	0	1	0	
	▶	•	•	•	•	•	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	•	0	•	•	•	
	0	0	0	•	0	•	1	0	
	0	0	▶	•	•	▶	•	•	
	0	0	0	•	•	•	•	•	
	0	0	0	•	•	•	•	•	
	0	0	0	•	•	•	•	▶	
	0	0	0	•	•	•	•	•	
	0	0	0	•	▶	•	•	•	
	0	0	0	▶	•	▶	•	▶	
Ī									
		MAC	X	ISE	HS	MAUVAISES HERBES	ES		
•	Ī				ľ	l			

000000000 ▶☆ ▶0000

●●●●●●●●

2,7 6 5 2,5 9+2, 4 4 4 4 7,875 0,75 0,75 0,75 0,75 0,75

Féverole hiver Féverole printemps semis 2 feuilles vraies -4 feuilles vraies appar. 1re fleur

*****	Post-semis	**	Lupin hive Lupin prir semis levée 2 feuilles	itemps §	Lupin	大次の大のののの 大▲ の大の ののの	Post-levée	***************************************	Post-semis	**	Pré-semis	Féverole hiv Féverole printe _semis	emps	CULTUHES
	mis - Pré-		_2 feuilles _3-4 feuille _appar. 1re	s vraies		1111111	/ée		mis - Pré-		nis	_levée _2 feuilles vra _3-4 feuilles v _appar. 1re fl	vraies	OQUES D'APPLICATION
AVADEX BW granulé Monsanto nombreuses spécialités nombreuses spécialités TRIBUNIL ZEPHIR Ciba-Geigy PREMIUM Péprio	levée	AVADEX BW BONALAN	COMMERCIALES	U.N.I.P.	et de printemps	nombreuses spécialités (1) LEGURAME PM Rhodiagn ILLOXAN CE FERVIN + huile (1 l) FERVINAL + huile (1 l) FUSILADE X 2 + agral (0,5 TARGA D ⁺ huile (1 l)		AVADEX BW granulé nombreuses spécialités nombreuses spécialités TRIBUNIL ZEPHIR PREMIUM CHALLENGE 600 BOCHAMP TERSIPLENE CHANDOR TREPLIK S TRAPAN EC DINOGRANE SP	-levée	AVADEX BW BONALAN		SPECIALITES	U.N.I.P.	523
Monsanto Sayer France Ciba-Geigy Péoro		Monsanto Dow-Elanco	Firmes		Attention aux v	slités (1) Ilités (1) Procida Procida Schering 1 1) Schering 1 1) Schering 1 1) Schering 1 1) Pépro		ulé Monsanto ialités ialités Bayer France Ciba-Geigy Pépro Pépro Pépro R.S.R. Sipcam-Phyteurop Dow-Elanco Cyanamid Cyanamid Sopra		Monsanto Dow-Elanco		Firmes	5	
20 - 25 500 à 750 2400 4	dose folle avoine	3,5	kg/ha ou l/ha ou g m.a./ha	herbicides	ariétés gelives (A	500 1200 à 1500 3 2,5 0,75 1,5 0,75 0,5		20 - 25 500 à 750 2400 4 4 5 5 6,5	* dose folle avoine	3,5		Doses kg/ha ou l/ha ou g m.a./ha	herbicides	
trialiate 10% simazine neburon methabenzthiazuron 70% terbutryne 500g/l neburon 300 g/l + terbutryne 200 g/l		triallate 400 g/l benfluraline 180 g/l	Matières actives et concentrations	S Janvier 1990 (fnams)	 Attention aux variétés gelives (Alto, Talo) sensibles au dinoterbe. 	simazine dinoterbe carbétamide 70% diclotop-méthyl 360 g/l alloxydime-sodium 75% séthoxydime 192 g/l fluazitop-P-butyl 250 g/l quizalotop-éthyl D 120 g/l		triallate 10% simazine néburon méthabenzthiazuron 70% terbutryne 500g/l néburon 300 g/l + terbutryne 200 g/l acionitène 600 g/l trifluraline 125g/l + néburon 125g/l + linuron 60g/l trifluraline 240 g/l + linuron 120 g/l trifluraline 240 g/l + linuron 120 g/l néburon 40% + pendiméthaline 16% pendiméthaline 125 g/l + linuron 125 g/l chlométoxylène 25% + néburon 24,75%	6	triallate 400 g/l bentluraline 180 g/l		Matières actives et concentrations	S Janvier 1990 fnams	
		0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	folle avoir ray grass vulpin matricaire véronique gaillet renouée l chénopor	aminées dicotylédones	MALIVASOTO LIEBBEO					0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		folle avoine ray grass vulpin matricaire véroniques gaillet renouée lis, chénopode	aminées dicotylédones	MAUVAISES IFFEE

************	Pos		Pos	**	Lupin hi		Lupin	★☆◎★◎◎◎◎★★▲◎★◎●◎◎	Post-	大大大田大田大大田大田 大大大田大田大大田田大田
	Post-levée		Post-semis - P	**	semis levée 2 feuille 3-4 feuil appar. 1	es vraies	oin d'hiver		t-levée	ШШШШ
nombreuses spécialités LEGURAME PM Rhodiagri-Littorale PRADONE TS Rhodiagri-Littorale ILLOXAN CE Procida FERVIN + huile (1 I) Schering FERVINAL + huile (1 I) Schering FERVINAL + huile (1 I) Schering FUSILADE X 2 + agral (0,5 I) Sopra TARGA D*+ huile (1 I) Péans		AVADEX BW granulé Monsanto nombreuses spécialités nombreuses spécialités TRIBUNIL ZEPHIR Pépro BOCHAMP CHANDOR TREPLIK S TRAPAN EC DINOGRANE SP nombreuses spécialités Ciba-Geigy ESCURAN Ciba-Geigy ESCURAN Ciba-Geigy Ciba-Geigy	Pré-levée	AVADEX BW BONALAN	COMMERCIALES		et de printemp	nombreuses spécialités (1) LEGURAME PM Rhodiagn ILLOXAN CE FERVIN + huile (1 l) FERVINAL + huile (1 l) FUSILADE X 2 + agral (0,5 TARGA D ⁺ huile (1 l)		AVADEX BW granue Monsanto nombreuses spécialités nombreuses spécialités rance EEPHIR Ciba-Geigy PREMIUM Pépro CHALLENGE 600 Pépro BOCHAMP TERSIPLENE Sipcam-Phyteurop CHANDOR TREPLIK S TRAPAN EC DINOGRANE SP Sopra
liagri-Littorale liagri-Littorale Procida Schering Schering Schering Spra		Monsanto Sayer France Ciba-Geigy Pépro R.S.R. Dow-Elanco Cyanamid Cyanamid Cyanamid Sopra Ciba-Geigy Ciba-Geigy	d	Monsanto Dow-Elanco	Firmes		Attention aux va	Alités (1) Rhodiagri-Littorale Rhodiagri-Littorale Procida Schering Schering Schering 11) Sopra Pépro 1)		ialités ialités ialités Bayer France Ciba-Geigy Pépro Pépro PAS.R. Sipcam-Phyteurop Dow-Elanco Cyanamid Cyanamid Cyanamid
500 3 0.75 0.75 0.75		20 - 25 500 à 750 2400 4 5 6 6 4 4 4 4 4 4 4 4 4 5 8 2000 5 5	dose folle avoine	3,5	kg/ha ou l/ha ou g m.a./ha	herbicides	arietes gelives (A	500 1200 à 1500 2,5 0,75 1,5 0,5		500 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2
simazine carbétamide 70% carbétamide 50% + diméturon 25% dictofop-méthyl 360 g/l alloxydime-sodium 75% sethoxydime 192 g/l fluazifop-P-butyl 250 g/l guizalotor-éthyl D 120 g/l		triallate 10% simazine néburon méthabenzthiazuron 70% terbutryne 500g/l terbutryne 200 g/l terbutryne 500g/l terbutryne 125g/l + linuron 125g/l + linuron 120g/l trifluraline 125g/l + néburon 120g/l néburon 40% + pendiméthaline 16% pendiméthaline 125 g/l + linuron 125 g/l chlométoxyfène 25% + néburon 24,75% chlortoluron 601 g/l + isoxaben 18,7 g/l chlortoluron 400 g/l + trifluraline 140 g/l		triallate 400 g/l benfluraline 180 g/l	Matieres actives et concentrations	S Janvier 1990 (fnams)	(1) Attention aux varietes gelives (Alto, Talo) sensibles au dinoterbe.	dinoterbe carbetaride 70% dictorop-méthyl 360 g/l alloxydime-sodium 75% séthoxydime 192 g/l fluazifop-P-butyl 250 g/l quizalofop-éthyl D 120 g/l		inaliate 10% simazine néburon 70% néthabenzthiazuron 70% terbutryne 500g/l néburon 300 g/l + terbutryne 200 g/l aclonitène 600 g/l + linuron 125g/l + linuron 120 g/l trifluraline 240 g/l + linuron 120 g/l trifluraline 240 g/l + linuron 120 g/l trifluraline 240 g/l + linuron 120 g/l trifluraline 125 g/l + pendiméthaline 125 g/l + linuron 125 g/l chlométoxylène 25% + néburon 24,75%
				00 00 00 ••	folle avoray gras vulpin matricai véroniq	aminées				
				0 b	gaillet renouée chénop	0				

000000	▶	0	0	0	•	•	•	•	▶	•	▶	•	•	•	0	0	0
000000	0	0	0	0	0	0	0	0	▶	▶	0	•	•	0	0	C	0
000 ▶ 00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	▶	▶	•
>>>> 0	0	0	0	•	0	0	0	0	0	•	0	▶	▶	0	•	C	•
***	▶	>	•	•	•	•	•	Þ	▶	•	•	•	•	•	▶	6	•
>>>	▶	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	▶	>	0	•
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>	0	•

SPECIALITES COMMINERCIALES SPECIALITES SPE	0,825 0,625 0,625 0,125 0,75 0,75 0,75 0,75 0,75 0,3 0,3 0,3 0,25 0,25 0,4 0,4 0,4 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,26 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2	Mildiou Fontes de semis (2) Anthracnose	bonne efficacité efficacité moyenne efficacité médiocre	**••** **••** Post-levée	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Н	Vesce hiver Vesce printer semis levée 2 feuilles vrai 3-4 feuilles vr appar. 1re fle	emps aies vraie
Doses kg/ha Matières actives et concentrations ou Uha 200 g/l hialitate 10% 120 g/l hialitate 125g/l + inburon 125g/l + inburon 125g/l + innuron 60g g/l hialitate 125g/l + inburon 125g/l + innuron 60g g/l hialitate 125g/l + inburon 125g/l + innuron 60g g/l hialitate 100 h	dm mm3 0 € 0,03 c	illable	itre les	J,5	AVADEX BW granulé nombreuses spécialité TRIBUNIL ZEPHIR PREMIUM BOCHAMP CHANDOR	AVADEX BW		-
Matières actives et concentrations Matières actives Matières actives Matières actives Matières actives Matières actives Concentratio Concentratio Sandoz oxadixyl 8 + mancozèbe 56 + cymoxan Sandoz oxadixyl 40 + cymoxanil 16 Sopra ofurace 80 + folpel 600 Schéring ofurace 80 + folpel 600 Output de festive de	PM/DG PM (1) PM/DG (1) PM/DG L L DG/PM PM P	FORMULATION PM L DG	ladies		20.		Doses kg/ha ou l/ha ou g m.a./ha	nerpiciae
	Sandoz oxadixyl 8 + de Nemours oxadixyl 8 + Sandoz oxadixyl 40 Sopra ofurace 80 + Schéring ofurace 80 + Pépro phoséthyl-Al Pépro phoséthyl-Al Pépro carbendazir a Quinoléine carbendazir q Quinoléine carbendazir	Firmes Matières	non autorisé emploi interdit spécialité déconseillée en cas de risque de résistance aux benzimidazoles. information insuffisante	carbétamide 70% dicolop-méthyl 360 g/l alloxydime-sodium 75% séthoxydime 192 g/l fluazilop-P-butyl 250 g/l quizalolop-éthyl D 120 g/l	triallate 10% néburon méthabenzithiazuron 70% terbutryne 500 g/l néburon 300 g/l + terbutryne 200 g/l trifluraline 125g/l + néburon 125g/l + linuron 60g/l trifluraline 240 g/l + linuron 120 g/l	trialiate 400 g/l	Matières actives et concentrations	Janvier 1990

persibles L Sipcami Pi L Rhodiagni L PM L Sipcami Pi L Sipcami Pi L L Sipcami Pi L L Sipcami Pi L L Sipcami Pi L L PM L Sipcami Pi PM L L Sipcami Pi PM Di Pont de N L PM Di Pont de N AS R. A Allités (1) L/PM PEPITE PM/DG	12,5 Botrytis	2							8			100		1			-						121	
poudre mouillable liquide granulés dispersibles 2 PREFONGIL 3,5 B.T.F. 3 CALIDAN 1,5 KONKER 1+3,5 SPORTAK MZ 5 PELTAR FLO EPIDOR P IMPACT TX CERECLAIR 2,5 IMPACT TX CERECLAIR BRAVO PLUS SILBOS DF SUMISCLEX L RONILAN FL / RONILAN BLEDOR 3 L / VOLNEBE DUS BENLATE Nombreuses spécialités (1) PM Du Pont de N	poudre mouillable E Granulés dispersibles PREFONGIL 3,5 B.T.F. 3 CALIDAN 1,5 SPORTAK MZ PELTAR FLO EPIDOR P IMPACT TX CERECLAIR BRAVO PLUS SILBOS DF SUMISCLEX L SILBOS DF SUMISCLEX L SILBOS DF SUMISCLEX L SOPRA DE SOPRA SPÉCIAITÉS (1) PM 12,5 BENLATE DI PONT de N emours carbendazime 100 BA.S.F. vinchlozoline 250 Sopra flutriafol 17.5 + carbendazime 6.7 Silbos DF SILBOS DF SUMISCLEX L Sopra flutriafol 17.5 + chlo Sopra flutriafol 17.5 + chlo Sopra procymidone 10.4 Sopra procymidone 500 BA.S.F. vinchlozoline 260 BA.S.F. vinchlozoline 10.4 Sopra procymidone 500 BA.S.F. vinchlozoline 10.4 Sopra procymidone 500 BA.S.F. vinchlozoline 20.4 Sopra procymidone 500 BA.S.F. vinchlozoline 6.7 BA.S.F. vinchlozoline	5		1 100				8 55														M	IIIIO	U
poudre mouillable liquide granulés dispersibles PM liquide L Sipcami Phyteurop B.T.F. B.T.F. CALIDAN L SSPORTAK MZ FELTAR FLO EPIDOR P IMPACT TX CERECLAIR BRAVO PLUS SILBOS DF SUMISCLEX L RONILAN FL / RONILAN BLEDOR 3 L / VOLNEBE D.8 D.8 D.8 D.8 D.9 DULSAN / PULSAN PEPITE D.9 D.9 D. PM D. Pont de Nemours BA.S.F. Sopra BA.S.F. L Sopra BA.S.F. D.B. D. Pont de Nemours BA.S.F. D. PM D. Pont de Nemours BA.S.F. D. PM D. Pont de Nemours BA.S.F. Sopra BENLATE PM D. Pont de Nemours BA.S.F. Sopra Sopra BA.S.F. Sopra Sopra BA.S.F. Sopra Sopra BA.S.F. Sopra Sopra Sopra Sopra BA.S.F. Sopra BA.S.	ndazime 100 dazime 30 ne 175 + ca zoline 250 praze 450 + thiophanate dazime 6,7 ol 117.5 + c ol 47 + chlo dazime 100 dazime 100 dazime 100 dazime 500 praze 600 praze 450 + praze 600 praz			SOUTH IN	12,5	1,5	1,0	4 0,0	35					3,/3	27.0	1 + 0,0	300	,	2 0,0	35	2	В	otryt	is
poudre mouillable liquide granulés dispersibles PREFONGIL B.T.F. CALIDAN CALIDAN CALIDAN CALIDAN CALIDAN CALIDAN CALIDAN CONKER SPORTAK MZ PELTAR FLO EPIDOR P IMPACT TX CERECLAIR BRAVO PLUS SILBOS DF SUMISCLEX L RONILAN FL / RONILAN BRAVO PLUS SILBOS DF SUMISCLEX L RONILAN FL / RONILAN BLEDOR 3 L / VOLNEBE BENLATE nombreuses spécialités (1) PM PM Du Pont de Nemours BAS.F. Sopra BAS.F. Sopra BAS.F. L/PM Du Pont de Nemours BAS.F. Sopra BAS.F. Sopra BAS.F. Sopra BAS.F. Sopra Du Pont de Nemours BAS.F. Sopra BAS.F. Sopra Sopra BAS.F. Sopra Du Pont de Nemours BAS.F. Sopra BAS.F. Sopra BAS.F. Sopra BAS.F. BENLATE PM Du Pont de Nemours BAS.F. Sopra Sopra Du Pont de Nemours Sopra Sopra Sopra	ndazime 100 dazime 30 ne 175 + ca zoline 250 praze 450 + thiophanate dazime 6,7 ol 117.5 + c ol 47 + chlo dazime 100 dazime 100 dazime 100 dazime 500 praze 600 praze 450 + praze 600 praz	Nombrei	Secure report	0,8	12,5		8	The second		2	2	2,5	1	3,/3	277	1+0,0	1,0	,	3 0,0	3.5	2	Ar	nthra	ac
PM L Sipcami Phyteurop L Sipcami Phyteurop L Procida PM La Quinolèine L Sopra BAS.F. L PM BAS.F. L Sopra BAS.F. L PM Du Pont de Nemours L Sopra BAS.F. L Sopra BAS.F. L PM Du Pont de Nemours Sopra BAS.F. L Sopra BAS.F. L Sopra BAS.F. Sopra S	ndazime 100 dazime 30 ne 175 + ca zoline 250 praze 450 + thiophanate dazime 6,7 ol 117.5 + c ol 47 + chlo dazime 100 dazime 100 dazime 100 dazime 500 praze 600 praze 450 + praze 600 praz	PULSAN/ PULSAN PEPITE	nombreuses spécialités (1)	BENLATE	BLEDOR 3 L / VOLNEBE	HONILAN FE HONILAN	SOMISCIEX L	CITATO CITATO	SII BOS DE	BRAVO PI IIS	CERECLAIR	IMPACT TX	IMPACI KM	הידונים די	PECIAR FLO	STORIAK MZ	X CNXEX	CALIDAN	0 T.	D 1 1 0 1 0 1 0 1	PREFONGII	granulés dispersibles	liquide	
Sipcami Phyteurop Pépro Rhodiagri-Littorale B.A.S.F. Schéring Procida La Quinoléine Sopra Sopra Pont de Nemours Sipcami Phyteurop B.A.S.F. Sopra B.A.S.F. Sopra B.A.S.F. R.S.R./Agrishell Pont de Nemours Sandoz	ndazime 100 dazime 30 ne 175 + ca zoline 250 praze 450 + thiophanate dazime 6,7 ol 117.5 + c ol 47 + chlo dazime 100 dazime 100 dazime 100 dazime 500 praze 600 praze 450 + praze 600 praz	PM/DG			LPM	LPM	-	Υ		- 1	L 0"	_	_	M		_	_	_	-	٠,	-	DG	- T	1
	ndazime 100 dazime 30 ne 175 + ca zoline 250 praze 450 + thiophanate dazime 6,7 ol 117.5 + c ol 47 + chlo dazime 100 dazime 100 dazime 100 dazime 500 praze 600 praze 450 + praze 600 praz	Sandoz		Pont de Nemours	R.S.R. Agrishell	BASE	Sopra		sipcam Pnyteurop	r on de iv emours	Pont de N'emoure	Sopra	Sopra	La Quinolème	Procida	Schering	B.A.S.F.	Rhodiagn-Littorale	Pépro	Sibraili Lilyieurop	Dr. A			
Botrytis		000				5																1)	